

年間学習計画 生物基礎探究 普通科3年文Ⅱ・フロンティア科3年文系

学期	月	学習項目・内容	定期テスト	学習のポイント・留意事項	備考・使用教材
1 学期	4	第2編 第3章 生物の体内環境 4 免疫 第3編 生物の多様性と生態系 第4章 植生の多様性と分布 1 さまざまな植生 ◆植生の成り立ち	1 学期 中間	◎免疫によって病原体などの異物からからだを守られ、体内環境が維持されていることを学習する。 ◎主に陸上で見られる様々な植生について学習する。	・生物基礎研究ノート ・リードα生物基礎
	5				
	6	◆光合成曲線 ◆森林の階層構造 2 植生の遷移 ◆遷移のしくみ ◆森林の変化と維持 3 気候とバイオーム ◆世界のバイオーム ◆日本のバイオーム	1 学期 期末	◎植生が移り変わる過程とそのしくみについて学習する。 ◎陸上の植物を中心に世界のバイオームを学習する。 ◎日本のバイオームの水平分布と垂直分布について学習する。	
2 学期	7	第5章 生態系とその保全 1 生態系 ◆生態系の成り立ち ◆食物連鎖、食物網 2 物質循環とエネルギーの流れ ◆炭素と窒素の循環	2 学期 中間 テスト	◎生態系の成り立ちや、生物どうしのつながりを学習する。 ◎炭素や窒素などの物質の循環に伴ってエネルギーが移動していることを学習する。	・生物基礎研究ノート ・リードα生物基礎
	8	◆エネルギーの循環 ◆有機物の物質収支			・生物基礎研究ノート ・リードα生物基礎
	9	3 生態系のバランス ◆水界の富栄養化		◎生態系のバランスとは何かを学習する。	
	10	4 人間生活と生態系の保全 ◆生物濃縮 ◆環境問題 ◆生物の多様性 「生物基礎」全体のふり返り	2 学期 期末 テスト	◎生態系に及ぼす人間活動の影響と生態系の保全の重要性について学習する。 ◎問題演習により、実戦力を養う。	・生物基礎研究ノート ・リードα生物基礎 ・実戦演習問題
	11				
	12				
3 学期	1				

